

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/010526 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01N 33/53, 33/46 (74) 代理人: 大家 邦久 (OHIE, Kunihisa); 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2丁目14番6号セルバ人形町6階 大家特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008052
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 3 日 (03.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-201951 2003 年 7 月 25 日 (25.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社エス・ディー・エスバイオテック (SDS BIOTECH K.K.) [JP/JP]; 〒105-0014 東京都港区芝2丁目5番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 計実 (TANAKA, Keijitsu) [JP/JP]; 〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原2丁目1番 株式会社エス・ディー・エスバイオテックつくば研究所内 Ibaraki (JP). 愛知後貴 (ECHIGO, Takashi) [JP/JP]; 〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原2丁目1番 株式会社エス・ディー・エスバイオテックつくば研究所内 Ibaraki (JP). 平本正彦 (HIRAMOTO, Masahiko) [JP/JP]; 〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原2丁目1番 株式会社エス・ディー・エスバイオテックつくば研究所内 Ibaraki (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF DIAGNOSING WOOD DECAY AND DECAY DIAGNOSTIC AGENT

(54) 発明の名称: 木材の腐朽診断方法及び腐朽診断薬

(57) Abstract: A method of diagnosing wood decay in which wood decay can be diagnosed readily and accurately from the early stage of wood decay on; and a diagnostic agent used therein. In particular, a method of diagnosing wood decay, comprising infecting an animal with an antigen consisting of a protein of 1,000 to 100,000 molecular weight obtained by culturing natural wood decay bacteria to thereby produce an antibody and bringing the antibody into contact with an extract solution from wood to be tested (test wood) to thereby assess the decay of test wood; and a diagnostic agent used therein.

(57) 要約: 腐朽初期段階から簡便かつ確実に木材の腐朽を診断できる腐朽診断方法及び診断薬の提供。天然に存在する木材腐朽菌を培養して得られる分子量1,000~100,000のタンパク質を抗原として動物を感作して得た抗体を試験しようとする木材(被検木材)から得た抽出液と接触させることにより被検木材の腐朽を判定する木材の腐朽診断方法及び診断薬。

WO 2005/010526 A1